

О. Дикий,

кандидат юридичних наук, доцент,
в. о. декана факультету кібербезпеки та інформаційних технологій
Національного університету «Одеська юридична академія»

СИНЕРГІЯ ФАКУЛЬТЕТУ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Беззаперечним фактом є вплив інформатизації й цифровізації на життя суспільства в сучасних реаліях. Стрімкий розвиток інформаційно-комунікаційних технологій створив об'єктивні передумови щодо використання сучасної комп'ютерної техніки у процесі професійної підготовки. Сьогодні комп'ютер та інформаційні технології є не лише предметом вивчення цілої низки навчальних дисциплін, а й засобом здійснення навчальної, наукової і професійної діяльності фахівця, який виконує свої професійні обов'язки в умовах інформаційного суспільства, в якому інформація й технології її опрацювання перетворюються на стратегічний ресурс. Саме тому комп'ютерно-інформаційна підготовка випускника вищого юридичного навчального закладу займає одне із пріоритетних місць у процесі визначення професійної компетентності випускника та його та здатності до здійснення певної професійної діяльності.

Сфера кібербезпеки та інформаційних технологій сьогодні є найбільш перспективною не тільки в Україні, а й у світі. Так, попит в ІТ-індустрії в Україні зростає на 20% щорічно, що випереджає середні темпи розвитку галузі у світі. Мова йде як про фінансові показники, так і про кількість фахівців. За підсумками 2018 року, ІТ-сфера стала другою найбільшою галуззю з експорту послуг. Зазначені тенденції стали фактором переорієнтації фахівців та напрямків підготовки в закладах вищої освіти. Не став виключенням і Національний університет «Одеська юридична академія»,

який вже визнано одним із найкращих університетів країни.

Із розвитком інформаційного суспільства збільшуються потоки інформації, швидкість її оброблення й розповсюдження, і у зв'язку із цим виникає потреба в захисті інтересів суб'єктів, які використовують інформацію у своїй діяльності. Тому важливо знайти такі правові механізми, які забезпечать правове регулювання інформаційних відносин, що дозволить економічно ефективно розвивати галузь людської діяльності виробництва й використання інформації, а також протистояти різним правопорушенням, пов'язаним із нею.

Розповсюдження електронних засобів фіксації, передачі й оброблення інформації породжує безліч правових питань, що стосуються дотримання майнових і немайнових інтересів суб'єктів авторських прав. Під час захисту прав автора сайту виникає проблема ідентифікації мережних інформаційних ресурсів як об'єкта права: чи є вони різновидом бази даних або програмою для ЕОМ, чи можна віднести сайт до засобів масової інформації тощо. Одним із найважливіших є питання безпеки й конфіденційності роботи в мережі Інтернет, іншими словами, захист комп'ютера від зараження вірусом, запобігання несанкціонованому доступу, недопущення перехоплення особистої електронної пошти, іншої секретної інформації.

Сьогодні кожен юрист – це, в першу чергу, професійний споживач інформаційних технологій та систем. Наразі уявити юриста без персонального



комп'ютера, мобільного телефону та інших технічних гаджетів просто неможливо. Очевидно, що юрист повинен знати, як можна застосувати інформаційно-комунікативні технології у своїй роботі та які правові інформаційні системи вже створено й упроваджено. Правові інформаційні системи, інтегровані в загальну систему проектного документообігу, є надзвичайно величезною допомогою для молодих юристів, які набувають досвіду. Але незалежно від майбутнього місця роботи юристу необхідні знання про комп'ютерні технології загалом, про тенденції комп'ютеризації та інформатизації, про інформаційні системи підприємницьких фірм, банків, органів державної влади та ін. Без цього юрист не може ефективно виконувати свої функції, завдання. Крім того, юрист повинен уміти працювати з операційною системою, оскільки це основа для будь-якої роботи на комп'ютері, вільно оперувати комп'ютерними термінами і поняттями на рівні користувача, тому що комп'ютер є основним інструментом у роботі, та уміти друкувати на комп'ютері. Відмітимо, що якщо спочатку було важливо вміти користуватися офісними програмами, то тепер цього навичку недостатньо. Варто знати основи програмування, наприклад, щоб створити власний сайт або блог із метою продажу або рекламування юридичних послуг.

Проблеми підготовки майбутніх юридичних кадрів, здатних працювати в умовах сучасного комп'ютеризованого інформаційно-правового простору, потребують значної уваги керівництва вищих навчальних закладів. Здатність оперувати величезною базою правової інформації є відмінною особливістю юриста нового типу. Юрист, який володіє інформаційними технологіями, і юрист, який не володіє ними, – це два різні фахівці. Тому в епоху цифрових технологій навчальному закладу важливо втримати першість.

Наголосимо на тому, що Національний університет «Одеська юридична

академія» – провідний спеціалізований заклад вищої освіти і лідер юридичної освіти на Півдні України, який успішно долає виклики сьогодення. Із перших днів існування університету керівництво прагнуло, насамперед, створити сучасний заклад вищої освіти, який був би конкурентоспроможним в Україні та за її межами на рівні світових провідних класичних університетів. Для цього застосовувалися сучасні технології в організації навчального процесу, використовувався позитивний інноваційний досвід провідних зарубіжних вузів, модернізувалася матеріально-технічна база. Зараз вчені Національного університету «Одеська юридична академія» продовжують традиції одеської школи, успішно розвивають і примножують наукові досягнення своїх попередників.

Завдяки Нашому Президенту, академіку Сергію Васильовичу Ківалову, який крокує в ногу із сучасністю, у стінах *alma mater* готують юристів нового покоління, фахівців в IT-сфері.

З урахуванням зростаючих потреб у фахівців із цифрових технологій та враховуючи високу зацікавленість студентів у вдосконаленні своїх навичок у сфері інформаційних технологій і велике бажання отримати вищу освіту за цим напрямком, в університеті в липні 2018 року було створено факультет кібербезпеки та інформаційних технологій. При цьому для викладання передових дисциплін у сфері кібербезпеки й інформаційних технологій зібрані кращі кадри України та зарубіжжя. Крім того, в силу пластичності навчального процесу студенти можуть отримати одночасно дві спеціальності.

Зараз на факультеті ведеться підготовка фахівців за трьома спеціальностями – «Кібербезпека», «Комп'ютерні науки», «Інженерія програмного забезпечення».

Тепер можна із впевненістю сказати, що є декілька ключових елементів, які якісно відрізняють факультет.

По-перше, це рівень підготовки майбутніх фахівців. Так, викладання здійсню-



ється висококваліфікованими науково-педагогічними працівниками, що мають як фундаментальні теоретичні знання, так і практичні навички. На базі факультету кібербезпеки та інформаційних технологій перш за все приділяється увага практичній реалізації отриманих теоретичних знань шляхом стажування студентів на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності. Також при факультеті функціонують окремі курси, присвячені методам виявлення, блокування загроз та отримання доказів несанкціонованого доступу до інформації з відповідним ступенем секретності корпоративних, банківських та державних інформаційних ресурсів. До того ж ураховуються академічні та професійні вимоги до спеціалістів у галузі програмування, комп'ютерних наук та інформаційно-комунікаційних технологій. Знання, отримані на базі факультету кібербезпеки та інформаційних технологій, могли б допомогти розробникам додатку WhatsApp запобігти використанню його для пропаганди, спам-повідомлень і поширення неправдивої інформації.

Факультет кібербезпеки та інформаційних технологій готує фахівців, які після успішної здачі кваліфікаційних іспитів отримують дипломи державного зразка. Варто звернути увагу, що студенти, які проходять навчання за спеціальністю «Кібербезпека», вивчають такі мови та технології, як: C++, C#, Java, JavaScript, Android API, HTML, CSS, PHP, SQL, Пітон тощо. Студенти мають можливість відвідувати спецкурси із програмування бізнес-систем, курси програмістів та тестувальників міжнародної корпорації NetCracker, курси мережевих адміністраторів компаній Cisco та Microsoft, курси IT лабораторії VoIP Lab канадської компанії PortaOne з вивчення VoIP-телефонії з отриманням міжнародних сертифікатів та дипломів із подальшим працевлаштуванням кращих випускників у відповідних компаніях.

По-друге, факультет має у своєму розпорядженні найкращу в Україні матеріально-технічну базу. Факультет

кібербезпеки та інформаційних технологій включає більше 300 нових комп'ютерів і необхідного устаткування та перший в Україні центр кібербезпеки та інформаційних технологій, унікальний IT-центр та комп'ютерний будинок, 5 коворкінгових просторів. Що не менш важливо, для зручного навчання студентів в університеті також діє електронна бібліотека з віртуальною читальною залом, з доступом до багатьох світових інформаційних баз. Тут реалізовані найбільш передові досягнення у сфері цифрових та інформаційних технологій.

По-третє, факультет забезпечує працевлаштування у провідних IT-компаніях та державних структурах не тільки України, а й світу. Наш заклад вищої освіти є членом Асоціації європейських університетів. Щороку сотні наших студентів, аспірантів і викладачів виїжджають за кордон, де продовжують навчання, проходять професійне стажування в найкращих університетах світу, міжнародних організаціях, урядових установах зарубіжних країн, в яких мають можливість у подальшому працевлаштуватися.

По-четверте, на факультет кібербезпеки та інформаційних технологій забезпечується універсальний розвиток студентів. Під час навчання акцент робиться на нестандартне, гнучке, креативне мислення, здатність активної участі в дискусіях. Тому на базі факультету кібербезпеки та інформаційних технологій постійно проводяться відкриті лекції, круглі столи, воркшопи, зустрічі із провідними IT-фахівцями. Так, у травні 2019 року був проведений воркшоп «Java, Spring, Telegram, Google Cloud: сучасні підходи у програмуванні», спікерами на якому виступили Андрій Анатолійович Коропатва та Денис Михайлович Кривак – провідні фахівці в розробленні програмного забезпечення. Воркшоп мали змогу відвідати студенти факультету та інших закладів вищої освіти, науково-педагогічні працівники університету та працівники IT-індустрії.



Також на факультеті не забувають про дозвілля студентів. Ураховуючи їхні інтереси та побажання, на факультеті постійно проводяться різного роду конкурси, ігри, тематичні вечори та інші розважальні заходи. Так, наприклад, на початку травня між студентами 2-го курсу факультету та методистами деканату було проведено інтелектуальний чемпіонат «Своя гра», який організатори обіцяють зробити новою традицією на факультеті. Усі учасники були нагороджені сертифікатами, а фіналістів відмітили дипломами та пам'ятними презентами із символікою академії.

Зараз Національний університет «Одеська юридична академія» – це провідний заклад вищої освіти в Україні, який поєднує сучасний європейський підхід та класичні академічні традиції. Створена за останнім словом техніки матеріально-технічна база гармонійно поєднується з неповторною атмосферою єднання студентства. Сьогодні

Національний університет «Одеська юридична академія» – це стабільно висока якість освіти, визнаний міжнародний авторитет та академічні зв'язки із кращими закладами вищої освіти України та світу. Університет динамічно розвивається і вдосконалюється, постійно впроваджуються новітні технології. Університет сам є ініціатором стандартів освіти, яким намагаються відповідати інші заклади освіти. Завдяки відповідності наших освітніх програм європейським стандартам диплом Національного університету «Одеська юридична академія» визнається за кордоном, що відкриває для наших випускників можливості працевлаштування в міжнародних інституціях і іноземних компаніях. Національний університет «Одеська юридична академія» – це добрі традиції минулого, стабільність сьогодення й упевненість у майбутньому!

